

Tafelbild der vierten Doppelstunde

Wir untersuchen Schwingungen: "Fadenpendel"

Material: Schnur + 50g-Gewicht

Versuchsdurchführung:
 - Gewicht am Faden befestigen
 - Stoppen, wie lange 1 Schwingung dauert

| | | | | | | |
|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Schwingen $T [s]$ | | | | | | |
| Fadenlänge $l [cm]$ | 40 | 20 | 10 | 40 | 20 | 10 |
| Auslenkung $\alpha [^\circ]$ | 30 | 30 | 30 | 45 | 45 | 45 |

\uparrow
 " α wird in Grad gemessen "

Auslenkung:



2009/10/07 13:13